

TOSHIBA

人感スイッチ天井取付形

人の熱や動きを検知し自動で照明や換気扇をON/OFF
天井高さ（～5.7m、～10m）に合わせて選べるラインアップ！



おすすめ設置場所

倉庫・工場市場・バックヤード



エントランス



トイレ



人感スイッチ天井取付形は設置高さに合わせてお選びください！



自動でON/OFF: 暗い場所でのスイッチ操作不要 **省エネ:** 消し忘れ防止&無人時OFF **接触回避:** スイッチに触れずON

NEW

~10mまでの天井に!

400W形メタルハライドランプ・水銀ランプ器具相当のLED高天井器具やダウンライトと一緒に組み合わせ可!

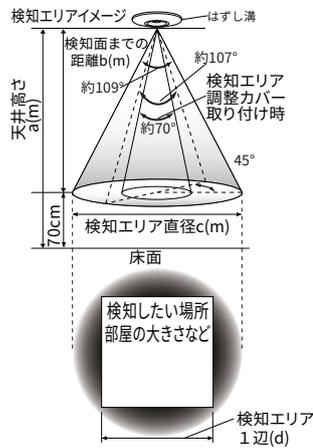


人感スイッチ天井取付形高天井用・親器
8Aタイプ 広角検知形 電圧フリー
WDG8911 ニューホワイト色 **¥20,800**
●照明・換気扇用:8A 100V~242V AC
●明るさセンサー付(切一明るめ一暗め)
●動作時間 約5秒、10秒、30秒、1分、1分30秒、2分、3分、4分、5分、10分、15分、20分、25分、30分の14段階切替式
●単独使用可能

人感スイッチ天井取付形高天井用・子器
広角検知形
WDG89116 ニューホワイト色 **¥13,800**
●DC12V(専用親機からの給電に限る)
●明るさセンサーなし
●単独使用不可

共通仕様 ●検知表示LED(赤色)付 ●検知エリア調整カバー同梱2コ(スポット用/半円カット用)
●露出取付カバーWDG7400組み合わせ可 ●直付用ボックスBOX-2032組み合わせ可

検知エリアの調整について



●検知エリアの目安

検知エリアはおおよその範囲を示しています。検知エリアに検知したい場所が入るように人感スイッチを取り付けてください。

※手の動きが検知できるよう床より70cmの高さを目安に検知範囲を設定してください。
※はずし溝に水平垂直方向のほうがわずかに検知範囲が広がっています。

天井高さ a(m)	天井から検知面 までの距離 b(m)	検知エリア調整カバー 取り付けなし		検知エリア調整カバー スポット取り付け時	
		約107°~109°		70°	
		直径c(m)	1辺d(m)	直径c(m)	1辺d(m)
3.0	2.3	6.2~6.4	4.3~4.5	3.2	2.2
5.0	4.3	11.6~12.0	8.2~8.5	6.0	4.5
8.0	7.3	19.7~20.4	13.9~14.4	10.2	7.2
10.0	9.3	25.1~26.0	17.7~18.4	13.0	9.2

※設置できる天井高さは最大10.0mです。
10.0mを超える高さでは使用できません。

使用場所例



推奨使用周囲温度は0°C~40°C
(検知可能範囲温度は5~35°Cで
検知対象との差が3°C以上)

~5.7mまでの天井に!

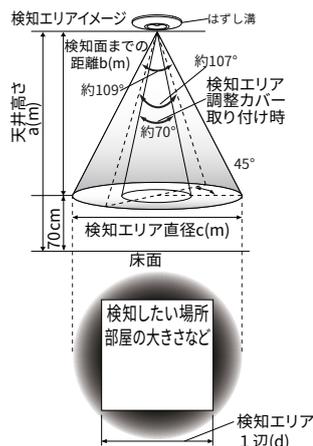
天井クロスに合わせてカラーをお選びください!

人感スイッチ天井取付形・親器
8Aタイプ 広角検知形 電圧フリー
WDG8971 ニューホワイト色 **¥17,800**
WDG8971(K) ブラック色 **¥18,000**
●照明・換気扇用:8A 100V~242V AC
●明るさセンサー付(切一明るめ一暗め)
●動作時間 約5秒、10秒、30秒、1分、1分30秒、2分、3分、4分、5分、10分、15分、20分、25分、30分の14段階切替式
●単独使用可能

人感スイッチ天井取付形・子器
広角検知形
WDG89716 ニューホワイト色 **¥10,800**
WDG89716(K) ブラック色 **¥11,000**
●DC12V(専用親機からの給電に限る)
●明るさセンサーなし
●単独使用不可

共通仕様 ●検知表示LED(赤色)付 ●検知エリア調整カバー同梱2コ(スポット用/半円カット用)
●露出取付カバーWDG7400組み合わせ可 ●直付用ボックスBOX-2032組み合わせ可

検知エリアの調整について



●検知エリアの目安

検知エリアはおおよその範囲を示しています。検知エリアに検知したい場所が入るように人感スイッチを取り付けてください。

※手の動きが検知できるよう床より70cmの高さを目安に検知範囲を設定してください。
※はずし溝に水平垂直方向のほうがわずかに検知範囲が広がっています。

天井高さ a(m)	天井から検知面 までの距離 b(m)	検知エリア調整カバー 取り付けなし		検知エリア調整カバー スポット取り付け時	
		約107°~109°		70°	
		直径c(m)	1辺d(m)	直径c(m)	1辺d(m)
2.4	1.7	4.6~4.8	3.2~3.4	2.4	1.7
2.7	2.0	5.4~5.6	3.8~4.0	2.8	2.0
3.0	2.3	6.2~6.4	4.4~4.6	3.2	2.3
3.2	2.5	6.7~7.0	4.8~5.0	3.5	2.5
4.2	3.5	9.4~9.8	6.7~6.9	4.9	3.5
5.7	5.0	—	—	7.0	5.0

(※) 天井から検知面までの距離が3.5m~5.0mの範囲は周辺にかけて感度が鈍くなります。確実に人を検知する中心部分が検知エリアとなるように設置し、検知エリア調整カバーを取り付けて、周辺の感度の鈍い部分は検知しないようにしてください。

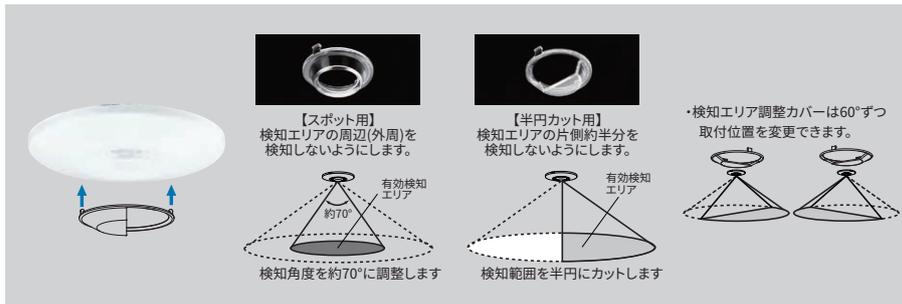
使用場所例



天井取付形（屋内・屋外軒下兼用タイプ） 共通仕様

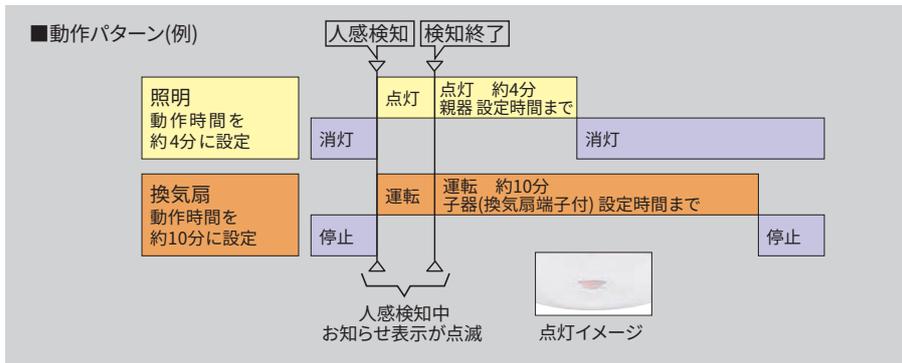
検知エリア調整カバー付

「検知エリア調整カバー」を2種類、商品に同梱しています。取り付けることで、人感検知を部分的に制限できます。



動作時間は約5秒～30分の14段階

人がいなくなってから照明または換気扇がOFFになるまでの時間は、約5秒・10秒・30秒・1分・1分30秒・2分・3分・4分・5分・10分・15分・20分・25分・30分から選択できます。本体表面のつまみで設定します。



AC100V～242V対応の電圧フリー※1

現場の電圧を気にせず使用できます。

※1 WDG8932(換気扇連動100V用)を除く

1箇所～13箇所（子器増設12台可能）

検知する場所を13箇所まで増やせます。ビルの廊下などにおすすめです。

適合負荷

照明及び換気扇専用

	100V	200V
LED照明	※3	※3
換気扇	300W まで	600W まで
白熱灯 ※1	800W まで	1600W まで
蛍光灯（低力率形）	300W まで	-
〃（高力率形）	480W まで	-
〃（インバータ形）	480W まで	188W まで
〃（電球形）※2	16灯 まで	-

※1 白熱灯は1灯あたり100W以下でご使用ください。

※2 電球形蛍光灯は1灯あたり白熱灯の100W相当以下でご使用ください。

※3 入力電流の合計が8A以下、かつ突入電流の合計が160A以下になるようにしてください。各種器具や電球ごとの接続可能台数を確認したい場合は、当社ホームページ（以下URL）の人感スイッチLED接続台数よりご確認ください。
https://www.tlt.co.jp/tlt/products/wiring/switch/motion_sensors/

ご注意

下記の照明器具、換気扇は使用できません。
・人感センサー、温度センサー等の制御回路を内蔵しているもの。
・HIDなどの放電灯照明器具。 ・三相電源タイプの換気扇。

・暖房、乾燥機能付の換気扇は、換気扇 メーカーに適合性をご確認ください。

蛍光灯をお使いの場合

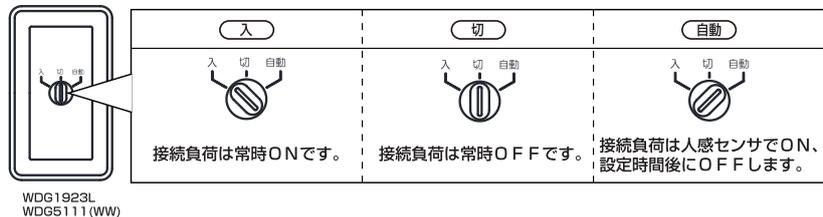
●設定時間が短いと頻繁に点滅するため、蛍光灯の寿命が短くなります。
●人通りの多い時間帯は手元操作スイッチ(別売)を併用して連続点灯にしてください。

壁スイッチで入・切・自動を切り換え

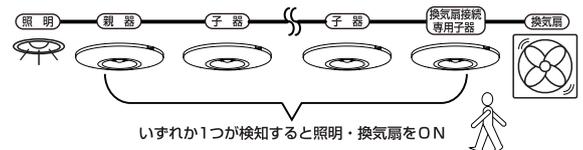


人感スイッチ用手元操作スイッチ
WDG1923L ¥3,250
●15A250V AC ●ニューホワイト色
適合プレート WDG5111(WW) ¥130(別売)

手元操作スイッチを併用する場合は、本体の動作時間調整つまみを希望の動作時間に設定してください。



■子器(別売)がある場合
最大13か所まで人感検知ができます。
※WDG8911、WDG89116以外の人感スイッチ天井取付形は高天井でのご使用はできません。
※子器、換気扇接続専用子器の使用方法は各製品の取扱説明書をご参照ください。



人感スイッチを正しくお使いいただくために

人感スイッチの機能

人感スイッチは、人などが動いたときの検知エリア内の温度変化を検知して動作するスイッチです。スイッチの待機状態では検知エリア内の温度を常に感知しており、人物の動きなどにより検知エリア内の温度が変化したことを検知するとスイッチをONします。検知後一定時間(調整可能)が経過すると自動的にスイッチをOFFします。動作中に再検知すると、再検知から設定時間後にスイッチをOFFします。また、周囲が明るいときは照明を点灯させないようになっている点灯照度切換の機能があります。

検知エリア内周囲温度と約3度以上の温度差の移動体(人)を検知します。

人感スイッチは通常の歩行速度で移動する人を検知するように設計されています。極端に速いスピードや静止した場合は検知エリア内でも反応しない場合があります。人以外のもの(小動物や自動車などの通行)でも動作します。

設置に適さない場所

検知エリア内に急激な温度変化が発生する場所 → **人がいなくても検知してしまい、照明が点灯・消灯を繰り返すことがあります。**

●エアコンなどの送風口のそばや送風の当たる場所



●照明器具の付近(照明器具と人感スイッチ検知部は40cm以上はなして設置してください。)



●ドアの開閉などにより外気が急激に入るような場所(気密性の高い建物の通風口や窓の近くなど)



